



é do tipo toroidal (figurinha no Brasil hi!) com derivações que são selecionadas por uma chave tipo um polo doze posições.

A nossa montagem utiliza bobinas com núcleo a ar que são colocadas ou retiradas do circuito por chaves de dois pólos duas posições (tipo HH de alavanca). O uso destas chaves deixando as bobinas abertas foi para que não ocorram problemas causados por curto-circuitar as bobinas (portanto não utilizem chaves de um polo duas posições).

A variação de indutância ficou entre 0,5 a 64  $\mu\text{H}$  , variando de meio em meio  $\mu\text{H}$  (128 possibilidades).

A confecção das bobinas pode ser com tubos de PVC e utilizar para cálculos uma planilha que dispomos no nosso site, ou então com cálculos que são facilmente encontrados na literatura técnica.

Para os cálculos devemos ter em mãos tanto o diâmetro do fio esmaltado, como o diâmetro da forma disponíveis.

É bom lembrar que o comprimento de enrolamento deve ser igual e no máximo duas vezes e meia ao diâmetro da forma.

Os conectores de entrada / saída são do tipo RCA que são padrão nas minhas montagens.

A conexão de terra deve ser curta e com um fio de diâmetro considerável (# 1mm<sup>2</sup> de área).

[py2ohh@yahoo.com.br](mailto:py2ohh@yahoo.com.br)